

134) *Puccinia nasuensis* HIRATSUKA, f. (新種)——なつえびねニ寄生スル菌ニシテ、下野國那須郡那須村ニ於ケル井手清治君ノ採集ニ係ルモノデアル。蘭科植物ニ寄生スル *Puccinia* 屬ノ既知種中ニ符合スルモノナキニヨリ新種ト認定、命名シ記載シタ。

135) *Aecidium Sedi-Aizoontis* TRANZSCHEL——きりんさう及びながばきりんさうニ寄生。著者ガ今夏朝鮮咸鏡南道北青郡德城面及ビ北青邑ニ於テ採集セルモノデアル。TRANZSCHEL (1914) ハ接種試験ノ結果、本菌ヲ *Puccinia Stipæ-sibirica* S. Ito ノ 1 生態型ノ銹孢子時代トシ、コノきりんさう及びながばきりんさう上ニ銹孢子時代ヲ經過スルモノニ、*Puccinia Sedi-Stipæ* Sebirica TRANZSCHEL ナル學名ヲ與ヘタノデアルガ、本報文ニ於テハ假ニ從來通リノ學名ヲ用ヒタ。

136) *Aecidium Raphiolepidis* SYDOW——井手君ガ南九州（薩摩、大隅）ニ於テ採集サレタルはまもくこくニ寄生スル銹孢子時代ヲ同種ト検定シタ、日本銹菌「フロラ」ニ新ニ加フル事ヲ得タル種類ニシテ、はまもくこくハ本種ノ新寄主デアル。

日本植物斷報（其六）

佐 竹 義 輔

Y. SATAKE: Trivial Notes on the Japanese Plants (VI)

29) としがやほしくさ（新種）

前川文夫氏ガ昨年 9 月、越ヶ谷町附近ノ元荒川ノ砂洲上デ發見サレタ珍種デアル。ソノ時ノ採集品ハ花ガ若カツタノデ 10 月末筆者ガ同地ヲ訪レテ、果實ヲツケタ標品ヲ多數ニ採集シテシラベタ結果、新種ナル事ガ判明シタ。合生莖節ニ屬シテキルガ、地下莖ガ短太デ、花莖ガ太イ圓筒狀ヲナシテ機械組織カラ成ル肋ヲ有セズ、葯ハ白色ヲ呈スルノデ、他ノ邦產種トハ全ク違フ種類デアル。圓筒狀ノ花莖ノ頂上ニ卵形ノ頭花ヲ載ク様ガはりゐ屬ノモノニ似タ感ヲ與ヘルノデ *E. heleocharioides* ノ學名ヲ與ヘル事ニシタ。

***Eriocaulon heleocharioides* SATAKE, sp. nov. (*Spathopeplus*)**

Rhizoma erectum, breve rapiforme, 7-11 mm crassum 10-15 mm longum. Radices albofibrosæ, 1 mm latæ, septis confertis. Folia rosulata, linearia, usque 7-15 cm longa, medio 2-3 mm lata, apicem sensim angustata, glabra,

5-7-fenestratonervia. Pedunculi caespitosi, 12-28 cm alti, 2 mm crassi, teretes, leviter 9-10-sulcati, haud vel non torti. Vaginæ teretes, laxæ, 5-8 cm longæ, 3 mm latæ, apice oblique fissæ. Capitula demum conico-ovoidea, 6-7 mm alta, 5 mm lata, glabrata; bracteæ involucrantæ usque 14, late obovatæ, apice acutiusculæ, 2 mm longæ latæque, apicem subconcaavæ, glabræ. Flores masculi (ca. 26) et feminei (50-70) mixti. Receptaculum glabrum.

Flos ♂ : 2 mm longus; bractea late oblanceolata, apice acuta, navicularis, apicem margine 1-cellulato-ciliata floris fere æquans; sepala in spatham antice fissam apice obscure trilobatam vel irregulariter minute denticulatam connata, glabra, apicem margine sparsissime 1-cellulato-ciliolata floris paulo breviora; petala in tubum apice trilobatum connata, lobis lanceolatis apice 1-cellulato-ciliolatis, apicem intus glandula nigra unica instructis, lobo uno anteriore lobis lateralibus distincte majore crassioreque; stamina 6, oppositi-petala vix longiora, antheris albis rotundatis.

Flos ♀ : 2 mm longus; bractea late obovato-cuneata, apice acuta, navicularis, 1.5 mm lata, floris æquans, apicem margine 1-cellulato-ciliolata; sepala in spatham antice apertam apice obtuso-truncatam minute trilobatam connata, omnia glabra, fere olivaceo-atrata; petala 3, libera, oblanceolato-spathulata, basi cuneata, apice obtusiuscula, apicem infra glandula nigra unica instructa, glabra sed intus sparse pilosa pilis albis 2-3-cellulatis, albo-spongiosa cellulis compresse hexagonis composita, petalo anteriore vix longiore; capsula 3-cocca; stylus capsula 1/2 brevior; stigmata 3, stylo paulo breviora; semina oblongo-obovoidea, luteo-fulva, usque 1 mm longa, 0.5 mm lata, supra minute hamato-papillosa.

Hab. Honsyû : Prov. Musasi, oppido Kosigaya (F. MAEKAWA, Sept. 1938) (Y. SATAKE, Oct. 1938—typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo.).

Distr. Endemica.

30) やまとほしくさノ産地

Eriocaulon japonicum KOERNICKE ハ多クノ著書ニ引用サレテ來タガ、原記載ニハ産地不明トアリ、後ノ著書ニモ産地ヲ明記シタモノガナカツタノデ果シテ實在スルモノカ疑ハシク思ツテキタ。北大農學部ノ標本中、三浦氏ガ上總ノ茂原デトツタモノ、東京科學博物館ノ標品中、富樫氏ガ上總ノ八積デトツタモノ

ノハ、正シクコノ原記載＝符合スルモノデアツタ。いぬのひげ、ひろはのいぬのひげ等＝似テキルガ、雌花ノ花瓣ガ全ク無毛デアルコト＝ヨツテ明白＝區別サレル。

31) ちやばいぬのひげノ學名

ちやばいぬのひげハひろはのいぬのひげノ小サイモノト考ヘルト次ノ如ク學名ノ變更ヲ要スル。

Eriocaulon robustius MAKINO

var. **perpusillum** (NAKAI) SATAKE, comb. nov.

E. alpestre var. *perpusillum* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo, XXIV. 6 (1910); MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. 1303 (1925) et ed. 2, 1510 (1931); NEMOTO, Suppl. Fl. Jap. 1038 (1936); HONDA, Nom. Pl. Jap. 461 (1939).

32) たかゆいぬのひげ（新變種）

いぬのひげ＝近イガ頭花ハ少數花ヨリ成リ、花床ハ有毛、萼ハ黒藍色ヲ呈スルノデ、ソノ變種ト認メル、羽前高湯デ加藤元助氏ノ採集シタモノ、タイプハ京都帝大理學部植物學教室ニアル。

Eriocaulon Miquelianum KOERNICKE var. **atrosepalum** SATAKE, var. nov.

A typo differt capitulis pauci-floribus, receptaculo piloso, sepalis atro-olivaceis.

Hab. Honsyû: Prov. Uzen, Takayu (M. KATô. anno 1931, n. 4281—typus in Herb. Imp. Univ. Kyoto.).

Distr. Endemica.

33) くしろほしくさ（新種）

くろいぬのひげ (*E. atrum*) トからふとほしくさ (*E. sachalinense*) トノ中間ノ性質ヲ有スルモノデ、北大農學部ノ標品＝*E. kusiroense* MIYABE et KUDôノ名ガアリ、宮部・工藤兩博士ノ Flora of Hokkaido and Saghalienニハ *E. atrum* トシテ出サレタモノデアルガ、新種ト認メタイ。萼ノ裂片ガ 2-3, 子房ト柱頭ガ 2-3 ノモノガ交ツテキルモノデアル。

Eriocaulon kusiroense MIYABE et KUDô in schedl. (*Spathopeplus*)

E. atrum (non NAKAI) MIYABE et KUDô, Fl. Hokkaido and Saghal. III. 288 (1932) pro parte.

Herba annua, acaulis. Radices fibrosæ, sordide albæ, septis indistinctis, radiculosæ. Folia lineari-subulata, glabra, 3-5 cm longa, basi 2 mm lata, apicem attenuata, 5-fenestrato-nervia. Pedunculi 3, capillares, usque 10 cm alti, glabri, 3-costati, pauce torti. Vaginæ laxiusculæ, teretes, 2.5 cm longæ, fenestrato-nerves, apicem oblique fissæ. Capitula cyathiformia, 2 mm alta, 3 mm lata. Bracteæ involuerantes 4-5, late ellipticæ vel obovatæ, apice obtusæ; glabræ, stramineæ, floribus sub æquantes. Flores masculi (3) et feminei (6) intermixti. Receptaculum glabrum.

Flos ♂ : bractea obovata, navicularis, apice obtusa, margine sparse ciliolata; sepala in spatham antice apertam apice 2-3-lobulatam connata, lobis ovatis vel ovato-oblongis apice acutiusculis margine ciliolatis, glabra, olivaceo-nigricantia; petala in tubum apice campanulatum 3-lobatum connata, lobis crassis ovatis, apice ciliolatis, infra glandula nigra unica coronatis; stamina 6, oppositipetala vix longiora, antheris nigris rotundatis; in centro pistilli rudimentum glandulosum nigrum dispositum.

Flos ♀ : bractea obovata, leviter concava, apice obtusa vel subrotundata, glabra; sepala in spatham antice apertam apice 2-3-lobatam connata, lobis deltoideis minute denticulatis sparse ciliolatis, extus glabra, intus pilosa, atro-olivacea; petala 3, libera, lanceolato-spathulata, basi breviter cuneata, apice obtusa vel sinuata, glabra, apicem intus glandula nigra unica instructa, extus glabra intus dense pilosa, albo-spongiosa, cellulis ellipticis vel hexagonis composita; capsula 2-3-cocca; stylus capsula brevior; stigmata 2-3, stylo æquantia; semina, elliptica, luteo-fulva, 0.8 mm longa, supra hamato-papillosa.

Hab. Hokkaido: Prov. Kusiro, in oppido Syakubetu (M. NAKAMURA, Aug. 1886, n. 52—typus in Herb. Imp. Univ. Hokkaido.).

Distr. Endemica.

34) しろばなみやまひなほしくさ (新變種)

みやまひなほしくさ (*E. nanellum* OHWI) = 似テ、頭花ハ黑色ナラズ、雄花ノ苞ハ細長ク鋭頭、雌花ノ萼ハ白色デ内面無毛ノ點デ區別サレル。或ハ別種トシテモヨイカモ知レス。

Eriocaulon nanellum OHWI var. *albescens* SATAKE, var. nov.

A typo differt capitulis pallidis, bracteis fl. ♂ anguste oblongis apice acutis, sepalis fl. ♀ albescens intus glabris.

Hab. Honsyû : Prov. Ugo, mt. Nyûtumuri-yama (A. KOBAYASI, Aug. 1938, n. 9—typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo.).

Distr. Endemica.

尙先=發表シタいとほしくさ *E. filamentosum* SATAKE ハ別種トスル=足ラズ、*E. nanellum* ノ變種ト考ヘル。

Eriocaulon nanellum OHWI

var. **filamentosum** (SATAKE) SATAKE, comb. nov.

= *E. filamentosum* SATAKE in Journ. Jap. Bot. XV. 140, f. 1. (1939).

35) しろえぞほしくさ (新稱)

からふとほしくさノ變種トシテ記載サレタガ原標品ヲ見ル=花ハ3數性デ、萼ハ白色デ邊緣=長毛ヲ生ズルノデからふとほしくさトハ別種デアル事ガ判ツタ。

Eriocaulon pallescens (NAKAI) SATAKE, sp. nov. (*Spathocephalus*)

E. sachalinense var. *pallescens* NAKAI in MIYABE et KUDÔ, Fl. Hokkaido and Saghal. III, 288 (1932); NEMOTO, Suppl. Fl. Jap. 1039 (1936); HONDA, Nom. Pl. Jap. 463 (1939).

Herba annua, acaulis, caespitosa. Folia lineari-subulata, 5-7 cm longa, basi 1 mm lata, sursum apicem angustata, ipso apice acerosa, 1-3-fenestrato-nervia. Pedunculi 1-2, capillares, 5-6 cm alti. glabri, 3-costati, haud torti. Vaginæ teretes, apice acutæ oblique fissæ, 1.5-2 cm longæ. Capitula cyathiformia, 2-3 mm longa, 2 mm lata, oligantha, bracteis involucrantibus 2-3, ovato-oblongis concavis apice obtusis usque 2-3 mm longis 1.5 mm latis stramineo-pallidis. Receptaculum glabrum. Flores masculi (2) et feminei (4) mixti.

Flos ♂ : 2 mm longus; bractea obovata, apice obtuso-rotundata, glabra, apicem margine sparse ciliolata; sepala in spatham antice apertam apice trilobatam connata, lobis lateralibus apice obtusiusculis, lobo medio acuto minore, omnibus margine minute denticulatis sparse ciliolatis, hyalina non atrata; petala in tubum apice campanulatum trilobatum connata, lobis ovatis glabris apicem infra glandula nigra unica coronatis; stamina 6, tria oppositi-

petala vix longiora, antheris nigris rotundatis; pistilli rudimentum non visum.

Flos ♀ : 2 mm longus; bractea elliptica, apice obtusa, sparse ciliolata; sepala in spatham antice apertam apice profunde 3-lobatam connata, lobis subdeltoideis margine minute denticulatis pilis albis 2-cellulatis pilosis, lateralibus vix longioribus, extus glabra sed intus pilosa, tenuia, hyalina, petalis breviora; petala 3, libera, oblanceolato-spathulata, apice bifida, intus apicem glandula nigra unica instructa, glabra sed margine et intus sparse pilosa pilis albis 2-cellulatis, uninervia, albo-spongiosa cellulis ellipticis vel oblongis composita, petalo anteriore petalis lateralibus vix longiore latioreque; capsula 3-coeca; stylus perbrevis; stigmata 3, stylo conspiciue longiora; semina elliptica luteo-fusca, supra hamato-papillosa?

Hab. Hokkaido: Prov. Iburi, in oppido Titose (K. MIYABE, Sept. 1926—typus in Herb. Imp. Univ. Hokkaido.).

Distr. Endemica.

36) たんなくろいぬのひげ (新變種)

くろいぬのひげ (*E. atrum*) = 似テ花苞ヤ萼ノ邊緣ガ無毛デ、雌花ノ瓣片ガ長卵形ヲナシ著シク廣イノデ區別サレル。朝鮮濟州島デ E. TAQUET 氏ノ採ツタノガ原品デアル。

Eriocaulon atrum NAKAI var. **platypetalum** SATAKE, var. nov.

A typo differt bracteis glabris, sepalis margine glabris, petalis fl. ♀ oblongo-ovatis.

Hab. Tyôsen. Insula Saisyû-tô (E. TAQUET, Sept. 1912, n. 6189—typus in Herb. Imp. Univ. Tokyo.).

Distr. Endemica.